

客户		编制	
日期	2017年3月17日	核对	
数量		承认	

※ 1. Electrical Specifications 【电气规格】

Items 项目	+ 25 C 常温	-40 C to +85 C 全温	Unit 单位
Center Frequency[Fc] 中心频率	1568		MHz
Passband 通带	Fc ± 9.00 [1559 ~ 1577]		MHz
Insert Loss @ BW 通带内插入损耗	0.7 tpye: 0.2	0.8	dB max
Ripple @ BW 带内波动	0.3 tpye: 0.04	0.4	dB max
Return loss @ BW 带内回波损耗			dB min
V S W R @ BW 带内驻波比	1.5 tpye: 1.25	1.6	max
Stop Band 阻带	@ 1616.0 MHz	5 tpye: 8	dB min
	@ ~ MHz		dBc min
	<input type="checkbox"/> Absolute 绝对值 @ ~ MHz		dBc min
	<input type="checkbox"/> Relative 相对值 @ ~ MHz		dBc min
	<input checked="" type="checkbox"/> Absolute 绝对值 @ ~ MHz		dBc min
	<input checked="" type="checkbox"/> Relative 相对值 @ ~ MHz		dBc min
Power 功率	2		W max
In/Out Impedance 输入输出阻抗	50		Ω
Others 其它	/		/

※ 2. Mechanical Dimesion 【机械外形尺寸】

Dimension

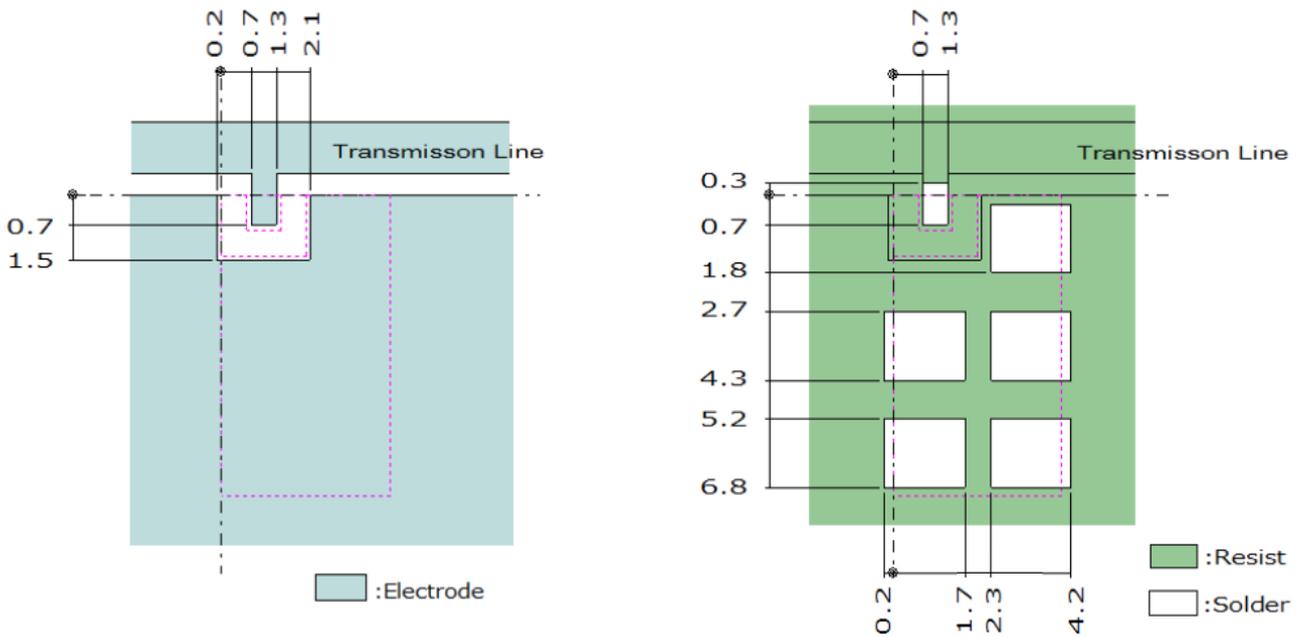
Units:mm
Tolerance unless otherwise specified +/-0.2mm

Referenced Land Pattern

※ 3. Electrical Response 【电气响应】



※ 4. PCB Layout 【PCB设计】



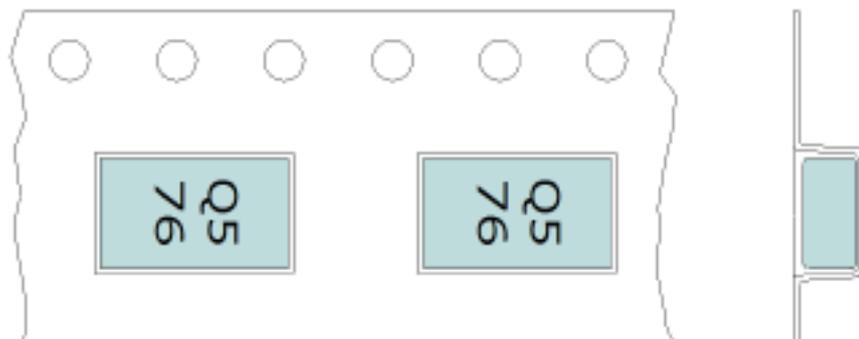
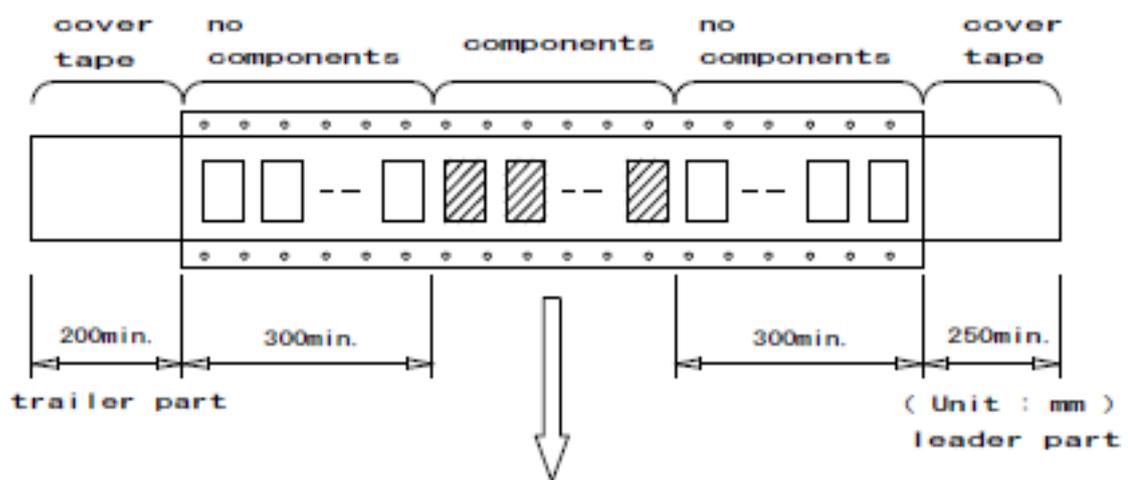
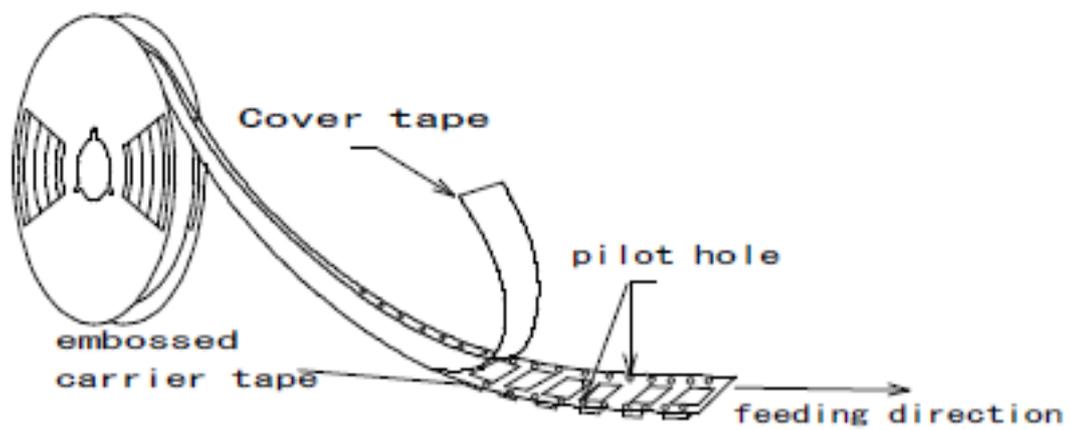
Units : mm

Referenced Land Pattern

Note: Impedance of signal lines should be 50 ohms including land pattern. The standard condition is applying glass epoxy board (t=0.8mm, dielectric constant = 4.4) and the land patterns are connected to 50 ohms microstrip lines

注意：包括焊盘图纸在内的信号传输线的阻抗应该按50欧姆设计，推荐焊盘图与50欧姆的微带线连接，标准板材推荐使用厚度为0.8MM，介质常数为4.4的环氧板

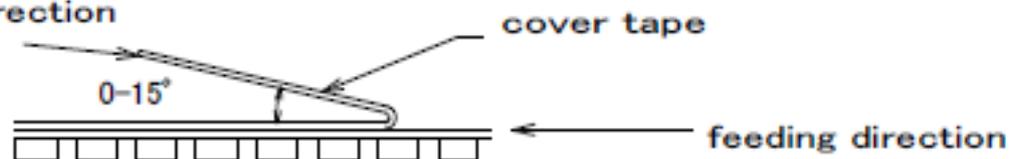
5.3 卷带条件



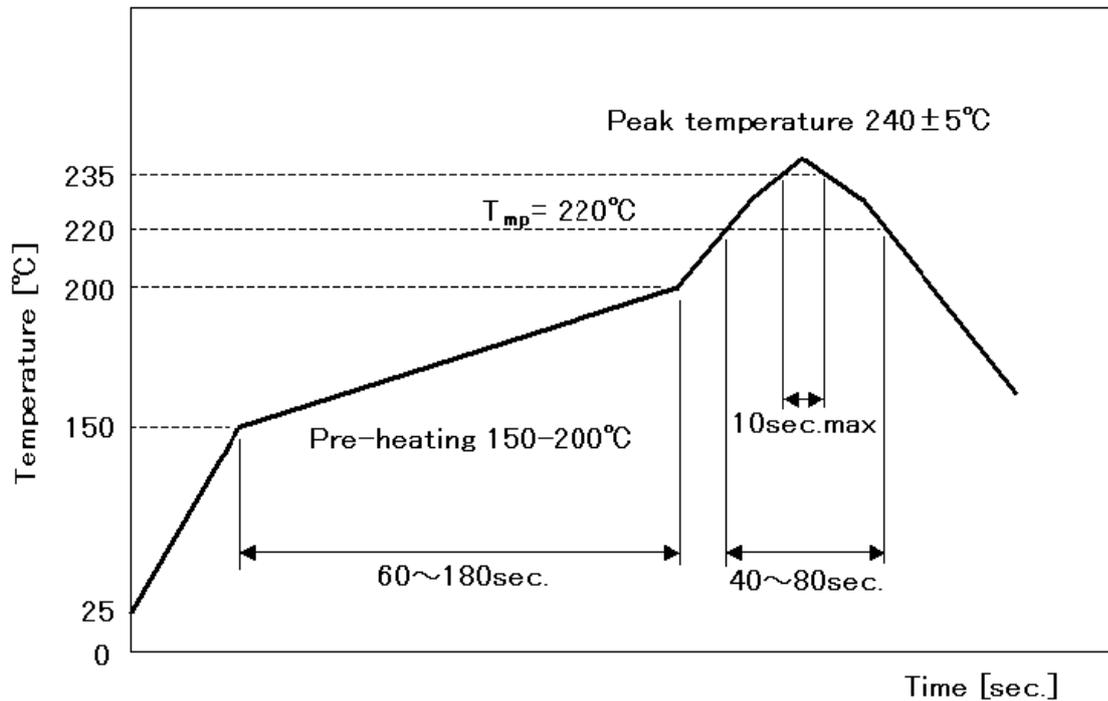
pulling force : 10g - 80g

pulling speed : 10 mm/sec.

pulling direction



※ 6.Soldering Conditions 【焊接条件】



※ 7.Environmental 【使用环境】

7.1 工作温度范围

在-40~+85°C工作温度范围内，器件符合“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.2 存储温度范围

在-40~+100°C存储温度范围内，器件功能正常
卷带/卷盘：-20~+40°C

7.3 耐热性

器件在+85°C（或-40°C）环境下存放 96±2小时后，在25±5°C相对湿度小于65%的环境下放置1小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.4 耐热冲击

对器件施加-40°C到+85°C的热冲击（30分钟一循环，32个循环）后，在25±5°C相对湿度小于65%的环境下放置1小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.5 防潮性

器件在相对湿度95%，环境温度60±2°C下存放96±2小时后，在25±5°C相对湿度65%的环境下干燥2±2小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.6 机械冲击（跌落测试）

用适当的装置测试PCB板。装置应当可以控制跌落方向。将样品分别沿三个垂直坐标方向从1.7米高度跌落18次（沿+/-x, +/-y, +/-z方向各跌落3次），测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

※ 8.Note 【备注说明】

8.1 本文档保证元件作为单独个体的质量。请确保元件在装配到您的产品前，经过评估和确认。

8.2 请在将本产品使用前所未述的应用前，先联系制造商

8.3 如果接受产品，请返还一份带有接收签字的该文档的复印件。如果该文档送达后3个月内没有收到返还的复印件，那么认为该文档被接受。